

Gleich anmelden!

Online unter [www.kunststoffe-medical.de](http://www.kunststoffe-medical.de) oder per Fax: +49 89 99830-157

**Veranstaltungsort**  
Maritim Hotel Würzburg  
Pleichertorstraße 5  
97070 Würzburg  
Tel.: +49 931 3053-0 · [info.wur@maritim.de](mailto:info.wur@maritim.de)

**Teilnahmepreis**  
Bei einer Buchung bis 02.04.2012:  
Tagung: € 920,- · Workshop: € 270,-  
Tagung & Workshop: € 1.060,-  
Bei einer Buchung ab 03.04.2012:  
Tagung: € 1.050,- · Workshop: € 300,-  
Tagung & Workshop: € 1.180,-  
Für Abonnenten der Zeitschriften **Kunststoffe**, **MED engineering** und **ZulieferMarkt** sowie für Mitglieder des **Forum MedTech Pharma e.V.** jeweils 10% Rabatt  
Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage.

**Leistungen**  
Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen sowie Zugang zum Downloadbereich, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen.

**Tagungsunterlagen**  
Die Unterlagen und Ihr Namensschild erhalten Sie bei der Registrierung vor Ort. Dabei gilt das Namensschild als Berechtigung, die genannten Leistungen auf der Tagung in Anspruch zu nehmen.

**Anmeldung**  
Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

**Stornierung**  
Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 75,- zzgl. der gesetzlichen MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Verlag nicht auf.

**Zimmerreservierung**  
Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen. Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderpreisen unter dem Stichwort »Hanser Verlage« bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn zur Verfügung: Maritim Hotel Würzburg  
Pleichertorstraße 5  
97070 Würzburg  
Tel.: +49 931 3053-0 · [info.wur@maritim.de](mailto:info.wur@maritim.de)

**Anreise**  
Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf [www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen](http://www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen)  
Buchbar ist das Angebot unter der Hotline +49 1805 311153 mit dem Stichwort: »EW«

Hiermit melde ich mich zur Fachtagung **Kunststoffe medical** in Würzburg an.

Bei einer Buchung bis 02.04.2012:  Tagung: € 920,-  Workshop: € 270,-  Tagung & Workshop: € 1.060,-

Bei einer Buchung ab 03.04.2012:  Tagung: € 1.050,-  Workshop: € 300,-  Tagung & Workshop: € 1.180,-

Für Abonnenten der Zeitschriften **Kunststoffe**, **MED engineering** und **ZulieferMarkt** sowie für Mitglieder des

**Forum MedTech Pharma e.V.** jeweils 10% Rabatt · Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage.

Gerne nehme ich am **Get Together** am Abend des 8. Mai teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).

**Teilnehmer:**

Firmenadresse  Privatadresse

Vorname	Name
Firma	
Branche	
Abteilung	Position
Straße/ Postfach	
Land/ PLZ/ Ort	
Telefon	Fax
E-Mail	

**Rechnungsempfänger** (falls abweichend):

Firmenadresse  Privatadresse

Vorname	Name
Firma	
Straße/ Postfach	
Land/ PLZ/ Ort	

Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Zeitschriften **Kunststoffe**, **MED engineering** oder **ZulieferMarkt** oder Mitglied des **Forum MedTech Pharma e.V.**  
 Der Carl Hanser Verlag darf mich über seine Angebote auch per E-Mail informieren. Diese Erklärung kann ich jederzeit durch schriftliche Mitteilung an den Verlag widerrufen.

Datum/ Unterschrift

**Datenschutzhinweis:** Sämtliche Datenverarbeitungsvorgänge (Erhebung, Verarbeitung und Nutzung) durch den Carl Hanser Verlag erfolgen unter strikter Beachtung der gesetzlichen Datenschutzvorschriften. Wir erheben, verarbeiten und nutzen personenbezogene Daten, um gemäß Ihres Auftrags Bestellungen oder Dienstleistungen, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, abzuwickeln. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie darüber hinaus in den geltenden rechtlichen Grenzen über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Erhebung, Verarbeitung bzw. Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung jederzeit durch eine formlose Mitteilung an Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Kolbergerstr. 22, 81679 München, widersprechen.

**Fachausstellung und Sponsored Students:** Sie haben die Möglichkeit ...

1) die Teilnahme hochkarätiger Hochschul-Absolventen zu sponsern. 2) Ihr Unternehmen zu präsentieren.

Bei Interesse sprechen Sie uns gerne an! [tagungen@hanser.de](mailto:tagungen@hanser.de)

**Kontakt:** Carl Hanser Verlag · Lucia Femerling / Projektleitung

Tel.: +49 89 99830-674 · Fax: +49 89 99830-157 · [tagungen@hanser.de](mailto:tagungen@hanser.de)

[www.kunststoffe-medical.de](http://www.kunststoffe-medical.de)

# Kunststoffe medical

KUNSTSTOFFE FÜR DRUG DELIVERY UND PHARMA  
8. UND 9. MAI 2012 IN WÜRZBURG

Kunststoffe in der  
Medizintechnik –  
bleiben Sie auf  
dem Laufenden!

## Tagungsleitung



Prof. Dr. Andreas E. Guber » KIT – Karlsruher Institut für Technologie, IMT

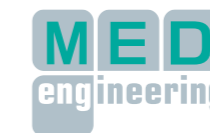
Auf der 6. Fachtagung **Kunststoffe medical – KUNSTSTOFFE FÜR DRUG DELIVERY UND PHARMA** sprechen Experten über Materialien, Produktionstechnologien und Anwendungen. Die Tagung richtet sich an Mitarbeiter der Medizintechnik und der Pharmaindustrie aus den Bereichen Entwicklung, Konstruktion, Produktion und sowie an technisch interessierte Mediziner.

## Fit für die Expertentagung:

Brancheneinsteiger können innerhalb eines Einsteiger-Workshops vorab einen ersten Einblick in die Branche, ihre Potenziale und ihre Anforderungen erhalten.

## Veranstalter

**Kunststoffe**



**ZulieferMarkt**

Unsere Partner



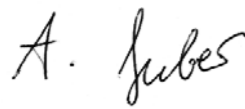
Kunststoffe gehören mit ihrem breiten Einsatzspektrum zu einem der wichtigsten Werkstoffe innerhalb der Medizintechnik. Kein anderer Werkstoff lässt sich derart vielseitig verarbeiten und verfügt dabei über so viele unterschiedliche nutzbare Eigenschaften.

Eines der vielfältigen Anwendungsfelder für Kunststoffe sind Drug Delivery-Systeme. Für diese Wirkstoff-freisetzungssysteme bestehen besondere Anforderungen an Qualität, Sicherheit und Dosiergenauigkeit, um die Wirksamkeit der Medikation und den therapeutischen Erfolg zu gewährleisten. Somit ist die Interaktion zwischen Medizintechnik und Pharmaindustrie von entscheidender Bedeutung.

Auf der 6. Fachtagung **Kunststoffe medical – KUNSTSTOFFE FÜR DRUG DELIVERY UND PHARMA** sprechen Experten über Materialien, Produktionstechnologien und Anwendungen.

Die Tagung richtet sich an Mitarbeiter der Medizintechnik und der Pharmaindustrie aus den Bereichen Entwicklung, Konstruktion, Produktion sowie an technisch interessierte Mediziner.

Brancheneinsteiger können innerhalb eines Einsteigerworkshops einen ersten Einblick in das Thema »Kunststoffe in der Medizintechnik«, die Branche, ihre Potenziale und ihre Anforderungen erhalten.



Prof. Dr. Andreas E. Guber

## Tagungsleitung und Fachbeirat



- Prof. Dr. Andreas E. Guber, IMT » KIT – Karlsruhe Institute of Technology
- Dr.-Ing. Ute Müller » BMP Labor für medizinische Materialprüfung GmbH
- Dr. Stefan Roth » B. Braun Melsungen AG
- Prof. Dr.-Ing. Thomas Seul » Fachhochschule Schmalkalden
- Thomas Wiles » Styrolution GmbH
- Prof. Dr. Dr. Erich Wintermantel » Technische Universität München

## Teilnehmerstimmen zur **Kunststoffe medical 2011**

»Sehr interessante und spannende Aspekte zu medizinisch relevanten Materialien und Konditionierungsverfahren/-methoden.«

Rolf Müller » Dräger Medical

»Eine hervorragende Veranstaltung mit hochkarätigen Vorträgen und interessanten Teilnehmern.«

Kai Holl » FH Schmalkalden

»Informative, gut organisierte Veranstaltung mit großen Networking-Möglichkeiten.«

Oliver Brück » Weber Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Geschäftsbereich wezi-med, Dillenburg

»Hoher Informationsinhalt und praxisnah.«

Joachim Gehring » BGS Beta-Gamma-Service GmbH + Co.KG

## Dienstag, 8. Mai 2012

### EINSTEIGERWORKSHOP

- 08.15 Registrierung für den Workshop und Begrüßungskaffee
- 08.45 **Kunststoffverarbeiter als Zulieferer der Medizintechnik – Ein Überblick**  
Dr. Arno Rogalla » RogallaConsulting, Bad Bramstedt
- 09.15 **Chancen und Risiken eines Wachstumsmarktes**  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Seul, Prorektor für Forschung und Transfer, Fakultät Maschinenbau, Fertigungstechnik, Werkzeugkonstruktion, Labor für Kunststofftechnik, Umformtechnik und Schweißtechnik » FH Schmalkalden
- 09.45 **Der Einstieg in die Kunststoff-medical-Branche: Gesetzliche Regularien für medizinische Kunststoff-Artikel**  
Dipl.-Ing. Torsten Urban » Kunststoff-Institut für mittelständische Wirtschaft in NRW GmbH (K.I.M.W.), Lüdenscheid
- 10.45 Diskussion
- 11.15 Ende des Workshops

### TAGUNG

- 11.15 Registrierung für die Tagung und Begrüßungskaffee
- 11.45 **Begrüßung zur Kunststoffe medical 2012**  
Prof. Dr. Andreas E. Guber » KIT – Karlsruher Institut für Technologie, IMT
- 12.00 **Eröffnungsvortrag: Anforderungen an Kunststoffnetze in der Hernienchirurgie**  
Prof. Dr. Dieter Berger, Klinikum Mittelbaden » Stadtklinik Baden-Baden
- 12.45 **Übersichtsvortrag Drug-Delivery-Systeme**  
Dipl.-Ing. Volker Wiechmann » medways e.V.
- 13.30 Mittagspause
- 14.45 **Stofftransport in Kunststoffen – die Rolle von Diffusion, Migration und Permeation für Drug Delivery Systeme und Verpackungen**  
Prof. Dr. Horst-Christian Langowski » TU München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan und Fraunhofer IVW, Freising
- 15.20 **Inhaler RESPIMAT® – Welche pharmazeutische und technische Anforderungen werden an den Kunststoff gestellt und was bedeutet dies für die Entwicklung eines Inhalers und deren Produktion?**  
Dipl.-Ing. Pasquale Cirillo » Boehringer Ingelheim microParts GmbH
- 15.55 Kaffeepause
- 16.30 **Wie wähle ich ein Polymer für einen Drug Eluting Stent?**  
Dipl.-Ing. Andreas Stolle » B. Braun Melsungen AG
- 17.05 **Mikrodosierung in der Diagnostik und Therapie: Anforderungen an moderne Kunststoffe**  
PD Dr. Jürgen Burger » Codman Neuro Sciences sarl, Le Locle, Schweiz
- 17.40 **Abschlussdiskussion und Ende des ersten Veranstaltungstages**

### 19.00 Abendveranstaltung

Wir freuen uns, Sie nach dem ersten Veranstaltungstag zu einem geselligen Get Together einzuladen. Hier haben Sie Gelegenheit, sich in angenehmer Atmosphäre mit Referenten und Teilnehmern auszutauschen.

## Mittwoch, 9. Mai 2012

- 09.00 **Zulassung von Medizinprodukten mit Wirkstoffanteil**  
Dr. Ulrich Fink » MEDICAL DEVICE + GmbH
- 09.35 **Klinische Bewertung und klinische Prüfung von Kombinationsprodukten**  
Dr. med. Christian Schübel » i.DRAS GmbH
- 10.10 Kaffeepause
- 10.45 **Kontinuierliche Aufbereitung und Verarbeitung wirkstoff-beladener Polymere im Labor- und Produktionsmaßstab**  
Dr. Franz Grajewski » Dr. Collin GmbH
- 11.20 **Flüssigkeitsdosierung mit geregelten oder impuls-gesteuerten Kunststoffmikropumpen**  
Dipl.-Ing. Severin Dahms » Bartels Mikrotechnik GmbH
- 11.55 **Kontrollierte Blutzuckerüberwachung durch Smart Glycemic Control**  
Wolfgang Weyh » B. Braun Melsungen AG
- 12.30 Mittagessen
- 13.30 **Medical Disposables – Kunststoffartikel zwischen Standardisierung und Spezialisierung**  
Dr. Dirk Forberger » RoweMed AG
- 14.05 **Kapselung aktiver medizinischer Implantate – immer noch eine Herausforderung**  
Dr. Thomas Velten » Fraunhofer-Institute for Biomedical Engineering
- 14.40 **Trends für Kunststoffe in Drug Delivery Systemen**  
Prof. Dr. Andreas E. Guber » KIT – Karlsruher Institut für Technologie IMT
- 15.15 Abschlussdiskussion
- 15.30 Kaffeepause und Ende der Veranstaltung

## Weitere Veranstaltungen

**kunststoffe + SIMULATION**

### Bauteiloptimierung durch Simulation

23. und 24. April 2012 in München  
[www.hanser-tagungen.de/simulation](http://www.hanser-tagungen.de/simulation)

## 5. BioKunststoffe

### Herausforderungen für die Kunststoffverarbeitung

9. und 10. Mai 2012 in Hannover  
[www.hanser-tagungen.de/biokunststoffe](http://www.hanser-tagungen.de/biokunststoffe)

**Kunststoffe  
medical Swiss**

### Plastics and Manufacturing

12. Juni 2012 in Luzern  
[www.kunststoffe-medicalswiss.ch](http://www.kunststoffe-medicalswiss.ch)


**Biobased materials  
WPC, Natural Fibre and other innovative  
Composites Congress**

19 and 20 June 2012, Stuttgart/Fellbach  
[www.nfc-congress.com](http://www.nfc-congress.com)

## Hanser Tagungen und Seminare

Wir bieten ein breites Spektrum an Veranstaltungen für die Technologiebranche. Mit unseren Veranstaltungen richten wir uns an Ingenieure und Techniker in den Branchen Metall- und Kunststoffverarbeitung sowie Elektrotechnik/Elektronik. Vermittelt werden sowohl notwendiges Grundlagenwissen als auch praxisorientiertes, herstellerneutrales Expertenwissen und aktuelle Projekterfahrungen.

Weitere Informationen zu unseren Fachtagungen erhalten Sie unter  
[www.hanser-tagungen.de](http://www.hanser-tagungen.de)

Sie finden uns auch bei   
[http://twitter.com/#!/Hanser\\_Tagungen](http://twitter.com/#!/Hanser_Tagungen)